GRAND PRIX DE FRANCE 10-12 MAI

PROGRAMME Timotor

VENDREDI 10 MAI

10:45 - 11:30 **Essai Libre 1**

15:00 - 16:00 Essai

SAMEDI 11 MAI

10:10 - 10:40 Essai Libre 2 **10:50 - 11:05 Essai qualificatif 1** 11:15 - 11:30 Essai qualificatif 2

Course Sprint 15h00



DIMANCHE 12 MAI

09:40 - 09:50 **Warm-up**

Course 14h00 (27 tours)



PROGRAMME moto®

VENDREDI 10 MAI							
8:30 - 8:45	Essai Libre 1						
12:45 - 13:00	Essai Libre 2						
17:05 – 17:15	Essai qualificatif 1						
17:25 - 17:35	Essai qualificatif 2						

SAMEDI 11 MAI					
12h15	Course 1 (8 tours)				
16h10	Course 2 (8 tours)				





PALMARÈS MICHELIN EN MotoGP™

CHAMPION DU MONDE PILOTES (1976-2023)





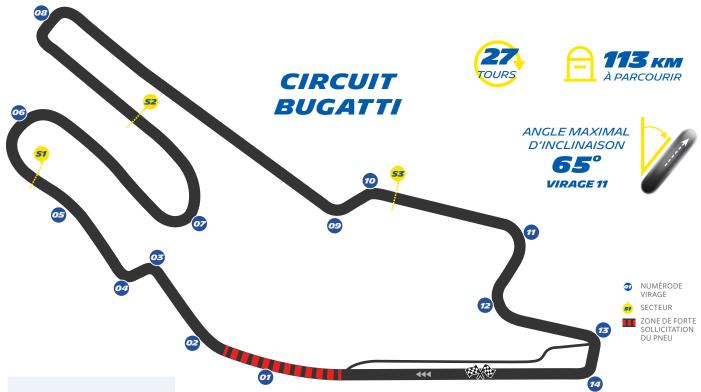




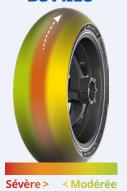








NIVEAU DE SOLLICITATION **DU PNEU**



LONGUEUR VIRAGE À GAUCHE + LONGUE LIGNE DROITE LARGEUR VIRAGE À DROITE 4,185 KM **13**_M 5 **674** M

PILOTES LES PLUS VICTORIEUX AVEC MICHELIN EN CATÉGORIE REINE

2 VICTOIRES

B. Sheene / F. Spencer M. Doohan / S. Gibernau V. Rossi / M. Marquez



LES RECORDS

Record du circuit	Francesco Bagnaia (Ducati, 2022)	V e	1′30.450
Meilleur tour en course	Francesco Bagnaia (Ducati, 2022)	<u>V</u>	1′31.778
Vitesse maximale	Brad Binder (KTM, 2023)	<u>_</u>	325.8 km/h
Durée de la course	Enea Bastianini (Ducati, 2022)	<u>V</u>	41′34.613s

PALMARÈS MICHELIN



















Comme celui de Jerez, le "Bugatti" est un circuit qui produit des sollicitations de moyenne intensité pour les pneus. Son tracé est technique et la surface propose un bon niveau de grip. L'un des défis principaux au Mans

concerne la météo, en particulier du fait des importantes variations de température. Au printemps, le matin est frais et la colonne de mercure ne dépasse pas les 10°C dans l'air. L'après-midi, si le soleil brille, la surface peut atteindre des températures comprises entre les 30°C et les 40°C. L'éventail des températures à couvrir est donc vaste et se

retrouve dans une allocation de pneumatiques aux caractéristiques spécifiques. Globalement, le centrage de la gamme est plutôt Soft ou Medium/Soft par rapport à d'autres circuits. Notre équipe est particulièrement concentrée pour notre Grand Prix national. Nous venons de vivre deux courses spectaculaires, celle d'Austin et celle de Jerez, durant lesquelles plusieurs pilotes sur des motos de marques différentes se sont illustrés, et Le Mans sera sûrement à nouveau le théâtre de belles bagarres sportives.

MICHELINPOWER SLICK



MICHELINPOWER RAIN





















ENGAGÉS



DUCATI LENOVO TEAM

FRANCESCO BAGNAIA

ENEA **BASTIANINI**



37 👪 🙀 11 **POLES** 14/01/1997 18 🛚 🗸 2

30/12/1997 TITRE MONDIAL

2
0 2021, Qatar



MONSTER ENERGY YAMAHA MotoGP™ TEAM

ALEX

FARIO **QUARTARARO**



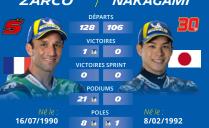
20/04/1999 16 🙀 0 2019, Oatar 1 M 0

8/12/1995 2017. Oatar

LCR HONDA MotoGP

ZARCO

TAKAAKI NAKAGAMI



16/07/1990 2017. Oatar

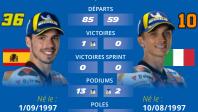
TITRE MONDIAL 2018. Oatar



2019, Qatar

REPSOL HONDA TEAM

JOAN MIR LUCA



1/09/1997 0 🛚 🖟 2 TITRE MONDIAL

1 14 0 2019, Qatar

MARINI

-86 30/07/1989

2009, Indianapolis

7.Cril

APRILIA RACING

ESPARGARÓ

MAVERICK VIÑALES



12/01/1995 2015, Qatar

GRESINI

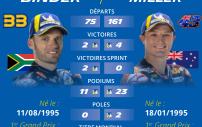
RACING



RED BULL KTM FACTORY RACING

BRAD BINDER

JACK MILLER



2020, Espagne

0 0

2015, Qatar

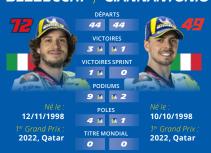


PERTAMINA **ENDURO VR46 MotoGP™ TEAM**

MARCO BEZZECCHI

FABIO DI **GIANNANTONIO**

2022, Qatar





MotoGP" ÁLEX MÁRQUEZ

5 😫 🛂 15

0

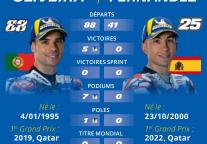




TRACKHOUSE RACING

MIGUEL **OLIVEIRA**

RÁUL FERNÁNDEZ





JORGE MARTÍN

FRANCO MORBIDELLI





2023, Portugal

RED RULL GASGAS TECHS

2024, Qatar



CLASSEMENT PILOTES

											_	FRA	CAT	ITA	IVED	DEU		AUT	ARA	3	IND	IDN		_		MYS	ESP
		Y	<u></u>	ð		ar	g 8	ugal (8)	4 ₽		04	o5	ogue 00	e e 9	Bas 06	agne 17	de- igne	che 08	uog 60	larin	9 60 00	nésie 09	6.0	alle ***	ande 10	isie	11 ee
CLASSEMENT PILOTES		Victoires ┥	Podium	Victoires Sprint	Points	Qatar	10/	Portugal 24/03	USA 16/04		28/04	France 12/05	Catalogne 02/06	Italie 2.006	Pays-Bas 30/06	Allemagne 7/07	Grade- Bretagn 4/08	Autriche 18/08	Aragon 1/09	San Marin 8/09	Inde 22/09	Indonésie 29/09	Japon 6/10	Australie 18/10	Thailande 27/10	Malaisie 3/11	Valence 17//11
				Victoi		ם דאונ	JRSE I	SPRINT O	03	I O	4 35H	NNT CO	SPRINT COURSE	NNT Z	SPRINT COURSE	ONINT EO	SPRINT COURSE	TII JSSI	SPRINT COURSE	13 JRSE	14 JSWNOS	15 JSBI	16 JSBI	INIT ZEE	SPRINT COURSE	19 JASE	SPRINT COURSE
1	Jorge Martin #89	1	2	2	92	<i>lds</i> 12	§ 16	E 7 25	7 1	3 12	8 DNF	CO	ids 00	SPI	ids O	SPI	lds OO	SPI	ids 00	SPI	ids 05	103	ids 85	SPI	ids OS	SPI	S S P
2	Francesco Bagnaia #1	2	2		75	6			2 1																		
<u> </u>	Enea Bastianini #23	_	2		70	4		4 20																			
4	Pedro Acosta #31		2		69	2			6 2																		
<i>5</i>	Maverick Viñales #12	1	1	2	63	1			12 2																		
6	Marc Márquez #93		1		60	5			9 DI																		
7	Brad Binder #33		1		59	9			0 7																		
8	Aleix Espargaró #41				39	7		2 8																			
<u>9</u>	Marco Bezzecchi #72		1		36	0			0 8																		
10	Fabio Di Giannantonio #49				34	DNF	9	DNF 6	DNF 1	0 0	9																
<u>11</u>	Alex Márquez #73				27	3	10	0 DNF	0 1	I DNF	F 13																
12	Fabio Quartararo #20				25	0	5	1 9	0 4	1 5	1																
<u>13</u>	Miguel Oliveira #88				23	0	1	0 7	0 5	5 2	8																
14	Jack Miller #43				22	0	0	5 11	3 3	3 0	DNF																
15	Raul Fernandez #25				13	0	DNF	0 DNF	1 7	7 0	5																
16	Joan Mir #36				12	0	3	0 4	DNF DI	NF 1	4																
17	Augusto Fernandez #37				10	0	0	0 5	DNF 2	2 3	DNF																
18	Dani Pedrosa #26				7					7	DNF																
<u>19</u>	Alex Rins #42				6	0	0	DNF 3	0 D1	NF 0	3																
20	Franco Morbidelli #21				6	0	0	0 0	0 DI	NF 6	DNF																
21	Johann Zarco #5				5	0	4	DNF 1	DNF DI	NF 0	DNF																
22	Takaaki Nakagami #30				4	0	0	0 2	DNF DI	NF 0	2																
23	Luca Marini #10				0	0	0	0 0	0 () DNF	F 0																
24	Lorenzo Savadori #32				0					0	DNF																
25	Stefan Bradl #6				0					DNF	F 0																
-	rint race 1er 12 pts		e	<i>6</i> -	nts -	7 e		2	tc.			Ca	urse	1	er _2	E nte	4 ^e	1.5	nte	. 7 e		nte	.10	e6	nte	.13	e3

 Sprint race
 1er
 12 pts
 4e
 6 pts
 7e
 3 pts

 2e
 9 pts
 5e
 5 pts
 8e
 2 pts

 3e
 7 pts
 6e
 4 pts
 9e
 1 pt

 ourse
 1er
 .25 pts
 4e
 .13 pts
 7e
 .9 pts
 .10e
 .6 pts
 .13e
 .3 pts

 2e
 .20 pts
 5e
 .11 pts
 8e
 .8 pts
 .11e
 .5 pts
 .14e
 .2 pts

 3e
 .16 pts
 6e
 .10 pts
 9e
 .7 pts
 .12e
 .4 pts
 .15e
 .1 pt

DNF: Did Not Finish • DNS: Did Not Start





LES CHIFFRES CLÉS

15,000



Kilomètres parcourus par un pilote sur une saison

(course + essais)



Pneus slick maximum autorisés

par pilote sur un week-end de course (Essais libres, qualifications, warm-up et course)

PRESSION MINIMALE POUR UN PNEU



Slick avant **1,8 BAR**

Pluie avant **2.0 BAR** Slick arrière

1.68 BAR

Pluie arrière

1.7 BAR



TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

Slick avant

Slick arrière

ÉQUIPE* MICHELIN Moto GP™



2 DÉVELOPPEURS



6 TECHNICIENS



10 MONTEURS

1 RESPONSABLE



1 COORDINATEUR ET RESPONSABLE MotoE™



2 ATTACHÉS **DE PRESSE**



3 MARKETING / **COMMUNICATION**

*SEULE UNE PARTIE DE L'ÉQUIPE MotoGP™ SE DÉPLACE À CHAQUE COURSE.



MICHELIN POWER SLICK ou MICHELIN POWER RAIN DIAMÈTRE DE LA JANTE: 17 POUCES DIMENSIONS:

PNEUS___

AVANT:

ARRIÈRE:

60 - 17

20 | 69 - 17





CALENDRIER 2024

1		QATAR Losail International Circuit		8-10 MARS
2	•	PORTUGAL Autódromo Internacional do Algarve	motoe	22-24 <i>MARS</i>
3		ÉTAS-UNIS Circuit Of The Americas		12-14 AVRIL
4	搬	ESPAGNE Circuito de Jerez / Angel Nieto		26-28 AVRIL
5		FRANCE Le Mans	moto e	10-12 MAI
6		CATALOGNE Circuit de Barcelona/Catalunya	moto@	24-26 MAI
7		ITALIE Autodromo Internazionale del Mugello	moto@	31-2 MAI JUIN
8		PAYS-BAS TT Circuit Assen	moto e	28-30 JUIN
9		ALLEMAGNE Sachsenring	moto e	5-7 JUILLET
10		GRANDE-BRETAGNE Silverstone Circuit		2-4 AOÛT
11		AUTRICHE Red Bull Ring / Spielberg	moto e	16-18 AOÛT
12	· P	ARAGÓN MotorLand Aragón		30-1 ≅ AOÛT SEPT.
13		SAN MARIN <i>Misano World Circuit Marco Simoncelli</i>	motoe	6-8 SEPTEMBRE
14	•	INDE Buddh international circuit		20-22 SEPTEMBRE
15		INDONESIE Pertamina Mandalika Circuit		27-29 SEPTEMBRE
16		JAPON Twin Ring Motegi		4-6 OCTOBRE
17	*	AUSTRALIE <i>Phillip Island</i>		18-20 OCTOBRE
18		THAÏLANDE Chang International Circuit		25-27 OCTOBRE
19	0	MALAISIE Sepang International Circuit		1-3 NOVEMBRE
20		VALENCE Circuit Ricardo Tormo		15-17 NOVEMBRE

RÉGLEMENTATION **PNEUMATIQUE 2024**

ALLOCATION TOTALE PAR COURSE:



Slick Avant: 10







Slick Arrière: 12 7 spécification A





+ 5 spécification B





Les 2 Pilotes participant à la fois Q1 et Q2: ✓ 1 MICHELIN Power Slick Avant (de leur préférence) ✓ 1 MICHELIN Power Slick Arrière, spec A



6 Power Rain Avant de 2 spécifications





7 Power Rain Arrière de 2 spécifications





Dans le cas où 3 des 5 séances suivantes, essais libres 1, 2, 3, une des séances qualificatives et la course Sprint sont déclarées « wet », un train de pneus « pluie » supplémentaire sera attribué à chaque pilote. La nouvelle allocation est alors composée de 7 avant et 8 arrière.

NOMBRE TOTAL DE PNEUS PAR COURSE















GAMME MICHELIN MotoGP[™] 54/50N/2024

MICHELIN POWER SLICK

4VANT







SOFT

MEDIUM

HARD

ARRIÈRE







MICHELIN POWER RAIN

TNAV

ARRIÈRE





SOFT

MEDIUM

















Michelin est le fournisseur unique du Championnat du monde de MotoE™ depuis sa création, en 2019. Ce dernier constitue un véritable laboratoire de recherche et de développement pour le Groupe Michelin, qui peut y tester grandeur nature des innovations technologiques dans des conditions exigeantes, à l'occasion de courses de haut niveau. Pour Michelin, le MotoE™ est un terrain d'innovation unique qui permet, d'une part d'augmenter l'intégration de matériaux renouvelables ou recyclés dans la composition des pneus, et d'une autre d'accélérer le développement des pneumatiques destinés aux deux-roues électriques de demain, dont les caractéristiques techniques exigent un équilibre de performances spécifique.

Le MotoE™ est un accélérateur d'innovation pour Michelin afin d'également préparer la mobilité deux-roues électrique de demain : analyses de «terrain» et «smart data» au cœur du développement.

UN NOUVEAU PNEU ARRIÈRE À L'ESTHÉTIQUE INÉDITE

Ce design unique laisse apparaître des motifs éphémères à l'aspect velours, voués à s'effacer au cours des premiers tours de circuit. Appelé « Race to Vision », il s'inspire directement du Concept VISION, illustration du modèle de développement durable de Michelin dans le domaine du pneu à horizon 2050.

LES MATÉRIAUX RENOUVELABLES ET RECYCLÉS

contiennent 49% de matériaux renouvelables et recyclés à l'avant et 53% à l'arrière, contre respectivement 34% et 52 % en 2023.



ALLOCATION

1 seul type de pneu slick à l'avant et à l'arrière.

- ✓ Parfaite polyvalence : les pneus s'adaptent à tous les circuits de la saison
- ✓ **Performance :** augmenter la performance de 2023 tout en augmentant le pourcentage des matériaux renouvelables et recyclés.
- ✓ Grip: offrir du grip dès les premiers virages



ALLOCATION PAR PILOTE

8 MICHELIN Power slicks MotoE de la même spécification

4 pneus avant et 4 pneus arrière + 1 train rodé provenant de la course précédente



- 3 pneus avant et 4 pneus arrière
- Les pilotes qui participent à la fois aux qualifications Q1 et Q2 (maximum 2) se verront attribuer un pneu slick arrière supplémentaire après Q2 (donc ils bénéficieront d'un total de 5 pneus neufs slicks arrière).
- Dans le cas où les sessions Q1 et Q2 seraient toutes les deux déclarées mouillées par le Directeur de Course, les pneus supplémentaires attribués seront des pneus pluie.
- Dans le cas où les sessions Q1 et Q2 sont déclarées comme des conditions météorologiques différentes, aucun pneu supplémentaire ne sera attribué.



CALENDRIER 2024

16 courses, 8 tracés

1	(8)	PORTUGAL Autódromo Internacional do Algarve	22-24 MARS
2		FRANCE Le Mans	10-12 MAI
3		CATALOGNE Circuit de Barcelona/ Catalunya	24-26 MAI
4		ITALIE Autodromo Internazionale del Mugello	31-2 MAI JUIN
5		PAYS-BAS TT Circuit Assen	28-30 JUIN
6		ALLEMAGNE Sachsenring	5-7 JUILLET
7		AUTRICHE Red Bull Ring / Spielberg	16-18 AOÛT
8	ф	SAN MARIN Misano World Circuit Marco Simoncelli	6-8 SEPT.

FORMAT **DE COURSE**

ESSAIS LIBRES

Deux séances d'essais libres de 15 minutes sont organisées le vendredi.

ESSAIS QUALIFICATIFS

Q1 : les 10 pilotes les moins rapides à l'issue des FP1 et FP2.

Q2 : Les 8 pilotes les plus rapides à l'issue des FP1 et FP2 + les 2 pilotes les plus rapides de la Q1.

COURSE

Pas de tour de warm-up avant le départ de la course. Une fois positionnés sur la grille, les pifeux. La charge de la batterie et les couvertures chauffantes sont autorisées sur la grille. Les changements de pneus sont également autorisés sur la grille.

BARÈME DE POINTS

Toutes les courses comptent pour le classement du Championnat du monde

1 ^{er} 25 pts	6 ^e 10 pts	11 ^e 5 pts
2 ^e 20 pts	7 ^e 9 pts	12 ^e 4 pts
3e 16 pts	8 ^e 8 pts	13 ^e 3 pts
4e 13 pts	9 ^e 7 pts	14 ^e 2 pts
5e 11 pts	10 ^e 6 pts	15 ^e 1 pt















HECTOR

GARZO

#4



KLINT FORWARD FACTORY TEAM



ARUBA CLOUD MOTOE™ RACING TEAM



FELO GRESINI MOTOE™



OPENBANK ASPAR TEAM



TECH3 E-RACING



LCR E-TEAM



CLASSEMENT

CASADEI MATTIA	41 pts
2 GARZO HECTOR	40 pts
SPINELLI NICHOLAS	25 pts
• TULOVIC LUKA	23 pts
5 ZANNONI KEVIN	21 pts
6 GUTIERREZ OSCAR	16 pts
7 ROCCOLI MASSIMO	16 pts
8 MANTOVANI ANDREA	16 pts
9 GRANADO ERIC	13 pts
10 FERRARI MATTEO	12 pts

AXXIS-MSI

MIQUEL	DÉPARTS 37 6	OSCAR			
PONS	VICTOIRES	GUTIERREZ			
PUNS	1 😫 🗷 O	GOTIERREZ			
#71	PODIUMS	#99			
#71	6 W W O	#33			
	POLES				
	2 🙀 0				
iei	TITRE MONDIAL	illi			
	0 0				

ONGETTA SIC58 SQUADRA CORSE

		-					
KEVIN	DÉPA 30	ARTS	MASSIMO				
	VICTO	DIRES					
MANFREDI	O M	W 0	ROCCOLI				
#34	PODI	IUMS	#55				
#37	2 😢	M O	#33				
	POI	LES					
	0	0					
	TITRE M	ONDIAL					
	0	0					

GAMME PNEUMATIOUE MotoGPⁿ

COMPÉTITION CLIENT

MICHELIN **POWER SLICK**

SOFT MEDIUM HARD



MICHELIN **POWER RAIN**

SOFT MEDIUM



MICHELIN POWER PERFORMANCE

SLICK CUP 24



JOURNÉE PISTE

MICHELIN **POWER SLICK 2**



MICHELIN **POWER CUP 2**



MICHELIN **POWER GP 2**



GAMMES COMMERCIALES

MICHELIN POWER 6



MICHELIN ROAD 6



MICHELIN CITY GRIP 2



Vous aussi, quel que soit votre véhicule, faites confiance à Michelin pour vous faire plaisir et rouler en toute sécurité.

PROFITEZ DE NOS DERNIÈRES GAMMES DE PNEUS







MICHELIN **POWER CUP**







De gauche à droite, MICHELIN Power MotoGPT MICHELIN Power Cup², MICHELIN Power ^{GP}2, MICHELIN Power 6

MICHELIN POWER

La gamme de pneus gagnante avec plus de 500 victoires et 34 titres mondiaux en catégorie reine (MotoGP™/ 500cc) depuis 1973!

Vous aussi profitez de l'adhérence des pneus MICHELIN Power sur la route.

#MICHELINPower #GripMadeToLast

